

PROYECTO TECNOLÓGICO: ETAPA DE DISEÑO (PARTE 1)

ACTIVIDADES

- 1- Cuando uno diseña, intenta proponer una solución a un problema. Esta solución, ¿es la única que se debe considerar?

- 2- Para comunicar una idea, podemos recurrir al uso de bocetos. ¿Cuántos bocetos se deben hacer?

- 3- Observa la siguiente noticia y luego responde:

Argentina aprobó la ley con los nuevos estándares de seguridad vehicular.



Buenos Aires, 31 de enero de 2022.

Argentina aprobó por resolución, la entrada en vigencia de la ley que establece que todos los modelos de vehículos 0km que se comercialicen en el país desde el 1º de enero de 2022, deberán contar con Control Electrónico de Estabilidad (ESC, por sus siglas en inglés) y aprobar el ensayo de impacto lateral.

El ESC es un sistema de seguridad activa que ayuda al conductor a superar situaciones críticas y a mantener su vehículo bajo control de forma segura, previniendo siniestros viales.

Por otra parte, el ensayo de impacto lateral evalúa la

resistencia de los vehículos ante eventuales choques laterales, los cuales son especialmente peligrosos. "La incorporación de estas medidas es un gran avance para reducir en el país las muertes y lesiones por siniestros viales, objetivo principal del Decenio de Acción para la Seguridad Vial. Contar con vehículos más seguros es un requisito indispensable para salvar vidas", expresó respecto de la nueva medida Eva Jané Llopis, representante de OPS/OMS en Argentina.

- a. Si tu fueras un fabricante de automóviles que comercializa sus productos en Argentina, ¿fabricarías un automóvil sin ESC?

- b. Si respondiste NO a la pregunta anterior, ¿Podrías explicar el motivo de tu decisión?

- c. De acuerdo al texto, ¿Consideras que existe alguna limitante a la hora de diseñar y fabricar automóviles en Argentina?

- d. ¿Qué tipo de restricción observas en el artículo?

- e. En caso de construir un nuevo modelo de auto y de acuerdo a lo leído en el artículo de arriba, ¿Cuál es el criterio de selección que debes tener en cuenta?

- f. Responder con verdadero o falso a la siguiente afirmación:

Como fabricante que soy, tengo que confesar que, incorporar sistemas ESC en nuestros automóviles, generará un aumento de costos en la producción de los mismos, motivo por el cual nos enfrentamos a un doble tipo de restricción: una legal y otra económica.

4- Observa las siguientes versiones de cocinas. Determina *el motivo por el cual se podría fabricar cada modelo y el motivo por el cual se descartaría la idea.*

Pista: El o los motivos (causas) por las que se elige un diseño en lugar de otro, se conocen como "Criterios de Selección". Para resolver esta actividad, necesitas identificar dichos criterios para cada caso.

		
		

		
		

		
		
